

**From:** Jan Nielsen  
**Sent:** Tue, 26 Feb 2019 13:48:05 +0100  
**To:** Mia Engelhardt  
**Cc:** Lotte Weesgaard (LWE)  
**Subject:** Vs: Standardvilkår 11 og 12

Hej Mia

Lotte og jeg har anført svar med blå tekst nedenfor  
Venlig hilsen

Jan Nielsen  
Engvej 2, 6760 Ribe  
Tlf. nr. 23 98 91 64  
**Fra:** Lotte Weesgaard (LWE) <LWE@NIRAS.DK>  
**Sendt:** 26. februar 2019 12:49  
**Til:** Jan Nielsen  
**Emne:** SV: Standardvilkår 11 og 12

Hej Jan

Har du tid at svare Mia på dette, jeg er begyndt, men kan ikke nå mere.



Med venlig hilsen

**Lotte Weesgaard**  
Senior Projektleder

**NIRAS**

Østre Havnegade 12  
9000 Aalborg  
Danmark  
[www.niras.dk](http://www.niras.dk)

M: +45 2332 5499  
T: +45 9630 6400  
E: [lwe@niras.dk](mailto:lwe@niras.dk)

Følg os på:  

---

**Fra:** Mia Engelhardt <menge@holb.dk>  
**Sendt:** 26. februar 2019 12:07  
**Til:** Lotte Weesgaard (LWE) <LWE@NIRAS.DK>  
**Emne:** Standardvilkår 11 og 12

Hej Lotte

Jeg har et par spørgsmål ang. standardvilkår 11 og standardvilkår 12 i forhold til separering af afgasset biomasse og håndtering af fiberfraktion.

Sådan som jeg læser ansøgningens punkt 5, så sker der opbevaring af fiberfraktion i lagertank af beton: [Det der oplyses om her er opbevaring af afgasset biomasse.](#)

5) Oplysninger om produktion og oplag for afgasset biomasse eller fraktioner udskilt herfra, herunder fiberfraktion og væskefraktion, jf. nedenstående skema.

<b>Afgasset biomasse eller fraktion udskilt herfra</b>	<b>Forventet årlig mængde</b>	<b>Forventet maksimalt oplag</b>	<b>Reference til tegning</b>
<b>Biomasse</b>	Ca. 7 % af biomassen forsvinder under forgasning via udrådning og vanddamp i biogassen. Output er således 93 % af input~465.000 tons/år	Ca. 18.000 t	Lagertanke i beton

Det fremgår ligeledes af ansøgningen (side 15) at:

*Pålæsning af afgasset biomasse sker indendørs inden for et areal med kontrolleret afledning og opsamling af vaskevand i en opsamlingsbeholder.*

Sådan som jeg læser ansøgningen, så sker der ikke en separation af det afgasset biomasse i en væskefase og fiberfraktion?

Hvis der sker en separering af afgasset biomasse, fremkommer der så en væske del, som føres tilbage til forgasning? og en fiberdel, som opbevares separat? Og pumpes tilbage til lastbilerne i lukket hal (modtagehallen)?

[Pga. nye gødningsregler kan der blive behov for separering af den afgassede biomasse. Dette vil afhænge af de enkelte jordbrugeres forforkrav. Et evt. separationsanlæg separerer den afgassede biomasse i en fiberfraktion og en væskefraktion. Derfor vil den afgassede biomasse ved brug af separation opbevares i to fraktioner frem for en indtil det afleveres til jordbrugeren. Fiberfraktionen opbevares i lukkede containere og væske i gyllebeholderen. Dette giver den enkelte jordbruger mulighed for at få afgasset biomasse retur som passer præcis til hans fosforkrav idet, der er mest fosfor i fiberdelen.](#)

Sådan som jeg læser ansøgningen vil der ikke være behov for opbevaring af afgasset biomasse eller fiberfraktion udendørs, idet den afgasset biomasse og fiberfraktion pumpes tilbage i de lukkede lastbiler i den lukkede hal (modtagehallen).

Der vil således ikke være behov for at opbevare afgasset biomasse og fiberfraktion udendørs i lukkede containere eller i oplag, som holdes overdækkede? Eller indendørs i åbne stakke?

[Såfremt det viser sig at der er behov for separation ift. jordbrugernes krav til fosfor som følge af de stramninger der kommer over de nærmeste år vil der blive behov for standardvilkårene til separation og dermed også oplag af fiberfraktion i lukkede containere.](#)

Det fremgår af standardvilkår 11

*Separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug.*

Det fremgår af Standardvilkår 12

*Såfremt fiberfraktion opbevares indendørs i åbne stakke, skal porte, døre og vinduer holdes lukkede, undtagen i situationer hvor der sker transport ud og ind af hallen. Såfremt fiberfraktion opbevares uden- dørs, skal det ske i lukket container eller i oplag, som holdes overdækket.*

Sker nogen af de processer, som hhv. standardvilkår 11 og standardvilkår 12 håndtere på anlægget?

Ved behov så vil det ske, men indendørs eller i lukket system.

Ønsker I at fastholdelse af standardvilkår 11 og 12, omformulering af standardvilkår 11 og 12 eller skal de udgå?

Du må meget gerne give en begrundelse.

Virksomheden vurderer, at det er en forretnings- og funktionsmæssig nødvendighed, at der skal være godkendt mulighed for at kunne udføre separation på anlægget, hvilket vil ske i lukket rum med afsug i modtagehallen (jf. angivelsen i ansøgningens layout-bilag) og i overensstemmelse med standardvilkår 11. Opbevaringen af de separerede fraktioner vil forgå, som oplyst ovenfor og i overensstemmelse med standardvilkår 12. Miljøforholdene tilknyttet separering skal således reguleres af standardvilkår, som disse er affattet i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

**Mia Engelhardt**

Miljøingeniør

Telefon: 72366314

E-mail: [menge@holb.dk](mailto:menge@holb.dk)

**Holbæk Kommune**

Vækst og Bæredygtighed

Kanalstræde 2

4300 Holbæk

[www.holbaek.dk](http://www.holbaek.dk)

